Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della richiesta d'offerta (RdO) per le attività aggiuntive al Contratto n. 2024-65-I.0 tra ASI e OHB Italia S.p.A. (OHB) avente ad oggetto "Attività industriali di Fase B2/C1 della missione LISA", in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 230/2024 del 20 dicembre 2024 – CIG B67A1DE53A.

IL DIRETTORE GENERALE

VISTI:

- il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128, recante "*Riordino dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)"* e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213, recante *"Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165*" e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218, recante "*Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124*" e successive modifiche;
- la Legge 11 gennaio 2018, n. 7, recante "*Misure per il coordinamento della politica spaziale e aerospaziale e disposizioni concernenti l'organizzazione e il funzionamento dell'Agenzia spaziale italiana*" e successive modifiche;
- l'art. 30 (*Riordino dell'Agenzia spaziale italiana e del settore spaziale e aerospaziale*) del Decreto Legge 30 aprile 2022, n. 36 recante "*Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*", così come convertito con modificazioni dalla Legge 29 giugno 2022, n. 79;
- lo Statuto dell'ASI;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità;
- il Regolamento di Organizzazione e di Funzionamento;
- il Regolamento del Personale;
- il Documento di Visione Strategica per lo Spazio 2020-2029 (DVSS), approvato dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 26/2020 del 20 febbraio 2020;
- il Piano Triennale di Attività 2024-2026, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 97/2024 del 17 maggio 2024 e approvato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 gennaio 2025;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025-2027 approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 1/2025 del 31 gennaio 2025;
- il preventivo finanziario decisionale 2025 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2025 ed il bilancio triennale 2025-2027;
- il Decreto del Presidente 14 novembre 2023, n. 18, recante la nomina del dott. Luca Vincenzo Maria Salamone a Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 11, comma 2 bis, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della richiesta d'offerta (RdO) per le attività aggiuntive al Contratto n. 2024-65-I.0 tra ASI e OHB Italia S.p.A. (OHB) avente ad oggetto "Attività industriali di Fase B2/C1 della missione LISA", in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 230/2024 del 20 dicembre 2024 – CIG B67A1DE53A.

VISTO il Contratto n. 2022-21-I.0 fra ASI e OHB, approvato con decreto del DG ASI n. 933/2022 del 21 ottobre 2022, avente ad oggetto "*Missione LISA: affidamento industriale per la fase B1*" per un importo totale a carico di ASI di € 2.794.050,00 (non imponibile IVA) ed una durata di 24 mesi a decorrere dal *kick off,* tenutosi il 3 novembre 2022, con scadenza delle attività prevista entro il 3 novembre 2024;

VISTO l'Atto Aggiuntivo n. 2022-21-I.1-2023 al suddetto Contratto, approvato con decreto DG n. 1249/2023 del 22 dicembre 2023, per un ulteriore importo di € 1.417.535,00 (non imponibile IVA) a prezzo fermo e fisso ed una durata invariata di 24 mesi, successivamente prorogata con Atto n. 2022-21-I.0.1-2024, approvato con decreto DG n. 909/2024 del 28 ottobre 2024; l'importo totale a carico ASI per dette attività risulta pertanto pari a € 4.211.585,00 (non imponibile IVA);

VISTO il successivo Contratto n. 2024-65-I.0 fra ASI e OHB per le "Attività industriali di Fase B2/C1 della missione LISA", approvato con decreto del DG ASI n. 911/2024 del 29 ottobre 2024 e sottoscritto in pari data, per un importo complessivo a carico ASI di € 24.543.048,00 (non imponibile IVA), di cui € 22.781.252,00 a prezzo fermo e fisso ed € 1.761.796,00 a rimborso costi ed una durata di 24 mesi a decorrere dalla riunione iniziale, tenutasi il 31 ottobre 2024, con scadenza delle attività prevista, pertanto, entro il 31 ottobre 2026;

VISTA la delibera n. 230/2024 del 20 dicembre 2024, che ha approvato le attività aggiuntive al suddetto Contratto n. 2024-65-I.0, da realizzarsi mediante la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al medesimo Contratto, per un importo massimo stimato pari a € 10.000.000,00 (non imponibile IVA) e una ulteriore durata massima di 14 mesi;

VISTA la relazione n. CI-DSI-UVS-2025-149 del 18 marzo 2025, presentata dall'Unità Volo Umano e Sperimentazione Scientifica (UVS), che illustra l'iniziativa e nella quale si descrive, in particolare, che:

- per la missione LISA l'Italia è responsabile della realizzazione del sensore gravitazionale GRS (*Gravitational Reference System*) e dell'integrazione al suo interno dei due sottosistemi *Front End Electronics* (FEE, Svizzera) e *UV Light Unit* (ULU, USA) per i tre satelliti che la compongono;
- l'Italia si è impegnata a consegnare ad ESA, nel biennio 2025-2026 i due modelli termo-meccanici del GRS (STM), necessari per poter procedere all'integrazione e alla realizzazione del modello STM dell'intero satellite da parte del prime di missione. L'Italia è anche responsabile dello sviluppo della *Power Control* Unità della FEE, la cui fornitura comprende la realizzazione dei due modelli EM, 1 modello EQM e n. 7 modelli di volo FM;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della richiesta d'offerta (RdO) per le attività aggiuntive al Contratto n. 2024-65-I.0 tra ASI e OHB Italia S.p.A. (OHB) avente ad oggetto "Attività industriali di Fase B2/C1 della missione LISA", in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 230/2024 del 20 dicembre 2024 – CIG B67A1DE53A.

- il 25 gennaio 2024 lo *Scientific Programme Committee* (SPC) dell'ESA ha adottato la missione LISA come seconda missione *Large* con un lancio nel 2035, mentre il *Multi Lateral Agreement* (MLA) e lo *Science Management Plan* (SMP) sono stati approvati nella riunione del SPC dell'8 novembre 2023. Il *Multi Lateral Agreement* (MLA) è stato approvato dal Consiglio di amministrazione dell'ASI con deliberazione n. 197/2023 del 1° dicembre 2023 ed è attualmente in corso l'iter per l'approvazione da parte del Ministro delegato alle politiche spaziali e aerospaziali;
- per adempiere agli impegni assunti nell'ambito della predetta Missione LISA, ASI ha sottoscritto con OHB i Contratti sopra menzionati aventi ad oggetto, rispettivamente, le attività industriali di Fase B1 e di Fase B2/C1 della Missione;
- per quanto attiene in particolare a tale ultimo Contratto, le principali attività affidate riguardano la partecipazione alla *Preliminary Design Review* (PDR), a seguito della quale verranno realizzati i due modelli necessari per i test termici e strutturali (STM, *Structural and Thermal Model*) del GRS di LISA, nonché i sottosistemi del modello di qualifica (QM, *Qualification Model*), caratterizzati da una maggiore maturità progettuale;
- parallelamente, con il progresso delle attività relative al Contratto di fase B1, gli ultimi sottosistemi, in particolare il sistema di blocco e rilascio della massa di prova (GPRM), il meccanismo per la generazione del vuoto all'interno della camera che ospita la massa di prova (CVM) e l'unità di controllo delle alimentazioni della *front-end electronics* (PCU), hanno raggiunto uno stato avanzato di maturità progettuale, tale da consentire l'avvio della realizzazione dei modelli di qualifica;
- l'affidamento di tali nuove attività in parallelo con quelle già contrattualizzate ed in corso di svolgimento consentirà di implementare una solida strategia di riduzione del rischio e di ottimizzazione dei costi, estremamente positiva per una missione complessa come LISA, poiché il *procurement* dei componenti e la realizzazione di tutti i sottosistemi del modello di qualifica avverrebbero contemporaneamente, garantendo il rispetto della schedula di programma data da ESA per la realizzazione del GRS QM completo, a seguito del positivo superamento della *Critical Design Review* (CDR) della missione;
- tali attività, da realizzarsi tramite un atto aggiuntivo al suddetto Contratto n. 2024-65-I.0, con un costo stimato massimo di € 10.000.000,00 (non imponibile IVA) e una ulteriore durata di 14 mesi, fino al 31 dicembre 2027, sono di seguito sinteticamente descritte:
  - realizzazione del modello di qualifica del meccanismo di presa e rilascio GPRM, *Grabbing Positioning Release Mechanism*, QM;
  - realizzazione del modello di qualifica del meccanismo di vuoto della massa di prova, CVM, *Caging and Venting Mechanism*, QM;
  - realizzazione dell'unità di alimentazione PCU, *Power Control Unit*, EQM;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della richiesta d'offerta (RdO) per le attività aggiuntive al Contratto n. 2024-65-I.0 tra ASI e OHB Italia S.p.A. (OHB) avente ad oggetto "Attività industriali di Fase B2/C1 della missione LISA", in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 230/2024 del 20 dicembre 2024 – CIG B67A1DE53A.

- test di tenuta del vuoto del GRS EM/QM;
- test di scarica della massa di prova del GRS EM/QM;
- assemblaggio del modello di qualifica, QM, del GRS;
- partecipazione alla CDR, *Critical Design Review*, della missione LISA;

CONSIDERATO che nel periodo 2028-2032, saranno realizzati sette modelli di volo, di cui sei destinati alla costellazione e uno di riserva, oltre agli *spare kit* richiesti da ESA e che i risultati dei test sul modello QM consentiranno di sovrapporre parzialmente la produzione di un modello di volo con quello successivo, assicurando il rispetto delle scadenze di consegna a ESA e al *Prime contractor* per le attività di integrazione; il costo stimato per la realizzazione di queste attività è di circa € 70.000.000,00 (non imponibile IVA, suddiviso in due fasi (D1 e D2), ciascuna con un *budget* di circa € 35.000.000;

VISTO che con la sopra menzionata relazione si propone, quindi, l'invio di una richiesta di offerta a OHB, per un importo massimo presunto di € 10.000.000,00 (non imponibile IVA) e una durata di ulteriori 24 mesi;

CONSIDERATO che le attività rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo" e sono da considerarsi in deroga all'integrale applicazione del D.Lgs. 36/2023, secondo le previsioni di cui all'art. 135 co. 1 del medesimo ed ai principi di cui agli art. 1, 2 e 3, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a) che recita "i risultati appartengono esclusivamente all'amministrazione aggiudicatrice e all'ente aggiudicatore, affinché li usi nell'esercizio della sua attività"; infatti i risultati del servizio vengono resi disponibili dall'ASI alla comunità industriale e scientifica, nonché a ESA e al LISA Consortium per il proseguimento della missione; la modalità, la tempistica e gli ambiti di tale diffusione saranno definiti da ASI;

TENUTO CONTO che le attività del presente contratto sono non imponibili ai fini IVA, ai sensi dell'art. 8 bis, lettere b) ed e) del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernenti prestazioni di servizi relativi alla costruzione, assiemaggio, allestimento, manutenzione di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis del D.L. 2 marzo 1989, n. 69, articolo aggiunto dalla legge di conversione n. 154 del 27 aprile 1989;

TENUTO CONTO che, come evidenziato nella predetta relazione, per la procedura in oggetto è previsto un contributo ANAC a carico della stazione appaltante, secondo le disposizioni della Delibera ANAC 19 dicembre 2023 n. 610, recante "Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2024", pari ad € 880,00;

VISTI la richiesta di offerta ed i relativi allegati, predisposti dai competenti Uffici;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della richiesta d'offerta (RdO) per le attività aggiuntive al Contratto n. 2024-65-I.0 tra ASI e OHB Italia S.p.A. (OHB) avente ad oggetto "Attività industriali di Fase B2/C1 della missione LISA", in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 230/2024 del 20 dicembre 2024 – CIG B67A1DE53A.

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1) di approvare l'invio della richiesta d'offerta a OHB Italia S.p.A. per le attività aggiuntive al Contratto n. 2024-65-I.0 avente ad oggetto "Attività industriali di Fase B2/C1 della missione LISA", in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 230/2024 del 20 dicembre 2024, per una durata massima di 14 mesi ed un importo massimo presunto di € 10.000.000,00 (non imponibile IVA);

2) di prevedere un importo massimo presunto a carico ASI pari a € 10.000.000,00 (non imponibile IVA) sul capitolo 1.03.02.11.009.06. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis", C.R.A. 06.01.01 "Direzione Scienza e Innovazione", OB.FU. A04.04.30.FOO05 "Missione LISA - attività industriali di fase B2/C1 - ulteriori fondi (FOE)", Centro di Costo **"**UVS. - Volo Umano e Sperimentazione", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027, così ripartito:
   - € 3.500.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 4.000.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
   - € 2.500.000,00 a valere sull'esercizio 2027;

3) di imputare le spese relative al pagamento della contribuzione, di cui alla deliberazione ANAC 19 dicembre 2023 n. 610, pari a complessivi € 880,00 a carico del capitolo 1.04.01.01.010 "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti", Ob.Fu. 02.001.001. "Affari finanziari e contabili", C.R.A. 02.01.01. "Direzione Amministrazione e Finanza" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e del bilancio triennale 2025-2027, a valere sull'esercizio 2025;

4) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone
Agenzia Spaziale Italiana